

EPOFIX® 110

Sistema Epóxico Estructural para Inyección de Grietas

DESCRIPCIÓN

EPOFIX 101, es un sistema epóxico bicomponente de consistencia líquida elaborado con resinas epóxicas de baja viscosidad especialmente diseñado para inyecciones y anclajes.
Epofix 110 en estado fresco (componentes A+B) es una mezcla fluida y de fácil aplicación. En estado endurecido posee una elevada resistencia a los esfuerzos mecánicos, al desgaste e impacto. Su adherencia es excelente sobre diferentes tipo de substratos tales como hormigón, mortero, piedra, acero, madera, etc. Endurece aún en presencia de humedad (no agua libre) sin descomponerse. Rápido endurecimiento con una temperatura mínima de aplicación de 10°C.

USOS

Recomendado para:

- Reparaciones estructurales
- Inyecciones y sellado de grietas.
- Fijaciones de pernos.
- Relleno de vainas.
- Reparaciones de elementos prefabricados.
- Uniones acero-hormigón.
- Unión de hormigón antiguo con hormigón nuevo (puente de adherencia).

VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Rápida puesta en servicio.
- Baja viscosidad, lo que permite una mayor penetración y mejor anclaje.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia a diversos sustratos.
- En hormigón, adhiere aún en presencia de humedad (no agua libre).

DATOS TECNICOS

Parte A	:	Líquido incoloro a amarillo pálido
Parte B	:	Líquido incoloro a amarillo pálido
Densidad Parte A	:	1,12 kg/l aprox.
Densidad Parte B	:	1,03 kg/l aprox.
Densidad mezcla	:	1,1 kg/l aprox.
Relación A:B (peso)	:	3:1
Viscosidad (20ºC)	:	400-500 cps aprox.
Pot Life (20ºC)	:	20 minutos aprox.
Dureza Shore D	:	85 aprox.
Tg (TMA)	:	50ºC aprox.
Resistencia a Compresión	:	50-60 Mpa
Resistencia a Flexotracción	:	40-50 Mpa

MODO DE EMPLEO

La superficie deberá estar limpia y estructuralmente sana, eliminando partículas sueltas y eventuales manchas de aceite o grasa. Para la limpieza se recomienda soplar con aire comprimido libre de aceite. En caso de superficies metálicas, estas deberán estar limpias y libre de óxido mediante limpieza mecánica.
Para rellenar grietas e inyecciones menores a 5 mm se recomienda utilizar pistola con presión y boquilla adecuada. Para anclaje de pernos, fijaciones de vainas y grouting en general se recomienda utilizar el método de relleno gravitacional simplemente vertiendo el producto en la fisura y/o espacio entre el elemento a ser fijado y el sustrato.
Para la preparación de producto EPOFIX 110, se agrega la Parte "B" sobre la Parte "A", mezclando durante aprox. 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

A continuación aplicar el producto sobre la grieta o espacio a ser rellenado hasta constatar un completo llenado.
El producto se entrega en envases predosificados por lo cual no se recomienda subdividir los componentes.



EPOFIX® 110

Sistema Epóxico Estructural para Inyección de Grietas

CONSUMO
Aproximadamente 1,1 kg por litro a rellenar.

ENVASE
Kit's de 1 y 5 kg

ALMACENAMIENTO
En envases originales sellados a temperaturas entre 10-30ºC.

VIDA UTIL
12 meses aprox.

LIMPIEZA
Mientras el material esté fresco, limpiar las herramientas con diluyente a la piroxilina. Una vez endurecido, solo se podrá remover por medios mecánicos.

OTRAS CONSIDERACIONES

- En tiempo frío, ambientar el material en sala calefaccionada o calentar a "Baño María" con los envases destapados hasta 35-40ºC. Nunca caliente a fuego directo ni con los envases cerrados.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5ºC.
- La información entregada en el presente documento es referida a nuestra experiencia y conocimiento de los materiales, no obstante esto no elimina la realización de pruebas de terreno bajo las condiciones reales de la obra.

SEGURIDAD
Utilice guantes de goma y gafas protectoras. No exponga la piel directamente al material.
EPOFIX 110 es irritante en contacto con la piel y ojos.

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón o algún desengrasante tipo lavalozas.
Quite inmediatamente las ropas contaminadas.
En caso de contacto con los ojos, lave con chorro de agua por espacio de 10 minutos y consulte un médico.
Producto solo de uso industrial, no doméstico.

MADRID 1141, SANTIAGO. FONO 56 2 481 6310 / FAX 56 2 481 6317